

VŠB – Technická univerzita Ostrava
Hornicko-geologická fakulta
Katedra environmentálního inženýrství

Zadání bakalářské práce

Student: **Hana Balnerová**
Studijní program: B2102 Nerostné suroviny
Studijní obor: 2102R006 Technologie a hospodaření s vodou
Téma: **Zdravotní rizika teplé vody**
Health Risks of Hot Water
Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Úvod
2. Teplá voda v osobní hygieně, legislativní ukazatele
3. Zdravotní rizika teplé vody, mikrobiologické ukazatele
4. Možnosti zdravotního zabezpečení teplé vody
5. Experimentální část – kontroly teplé vody ve vybraných zařízeních
6. Vyhodnocení výsledků
7. Závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

ČESKÁ REPUBLIKA. Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2000, částka 74, s. 3622-3664
ČESKÁ REPUBLIKA. Vyhláška MZ ČR č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2004, částka 82, s. 5402-5422
BORELLA, Paola a kol. *Legionella* infection risk from domestic hot water. *Emerging Infectious Diseases*. 2004, roč. 10, č. 3, s. 457-464. ISSN 1080-6040; doi:10.3201/eid1003.020707
FALKINHAM, J. O. Epidemiology of infection by nontuberculous mycobacteria. *Clinical Microbiology Reviews*. 1006, roč. 9, č. 2, s. 177-215. ISSN 0893-8512; doi:10.1128/CMR.9.2.177-215.1996

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Mgr. Hana Vojtková, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2020
Datum odevzdání: 30.04.2021

doc. Ing. Silvie Heviánková, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.
děkan fakulty